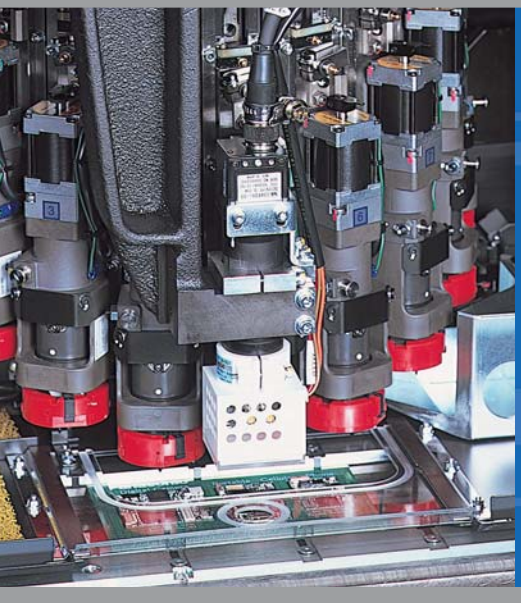
Panasonic
ideas for life

2008

電子部品実装ソリューション
カタログ

●高速ロータリーマウンター



機種名

HT122

品番.NM-EJT1A、NM-EJT2A、NM-EJT3A

- **最高タクト0.066 s/チップ(54 500 cph)の高速装着、0603の狭隣接装着、CSPの全ボール認識装着まで、優れた装着品質と生産性を実現**

機種名		HT122		
品番		NM-EJT1A	NM-EJT2A	NM-EJT3A
基板寸法		L 50 ㎜ × W 50 ㎜ ～ L 330 ㎜ × W 250 ㎜		
装着タクト		0.066 s/チップ（部品により異なります）		
装着精度		50 μm/3σ		
部品搭載数 ※1		75+75（150+150）	50+50（100+100）	30+30（60+60）
部品寸法		0603チップ ～ L 24 ㎜ × W 24 ㎜ 、QFP、BGA、CSP		
基板入替え時間 ※2		2.0 s		
電源 ※3		三相 AC 200 V、 9.5 kVA		
空圧源		0.5 MPa、 220 L/min（A.N.R.）		
設備寸法	W	7 100 ㎜	4 950 ㎜	3 230 ㎜
	D×H	D 1 900 ㎜ × H 1 800 ㎜ ※4		
質量 ※5		4 800 kg	4 600 kg	4 100 kg

※装着タクトおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。
※詳細は『仕様説明書』を参照願います。

※1:8㎜、12㎜テープフィーダー時、( )内はダブルテープフィーダー時
※2:基板寸法により異なります。
※3:三相 220 / 380 / 400 /420 /480 Vも対応可

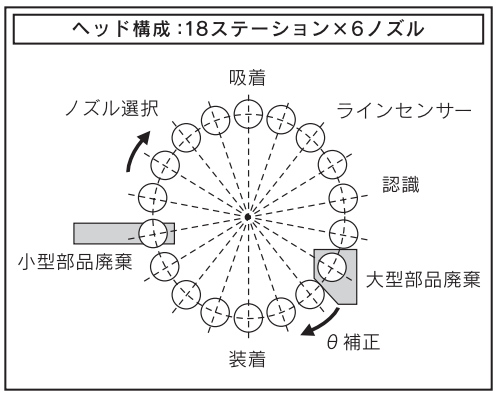
※4:シグナルタワーを除く
※5:テープフィーダー除く

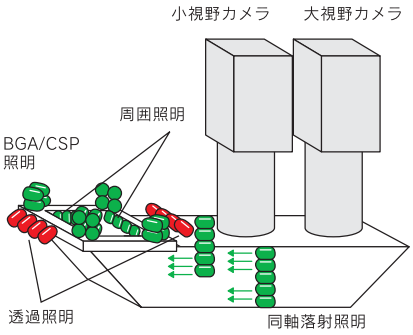
機種名 **HT122**
品番.NM-EJT1A、NM-EJT2A、NM-EJT3A

Our Solutions, Your Value

微小部品からBGA、CSPまで装着精度がさらに進化

- 制振性に優れた高剛性鋳物フレームと装着ヘッドの軽量化、ロータリーヘッドおよびＸＹテーブルの低振動化により装着精度50μm/3σを実現します。
- マウントブロータイミングをノズルと装着タクトごとに切替えることにより最適条件で装着し装着品質を向上します。
- 高精度ラインセンサーにより部品装着高さを制御して、高品質装着を行います。
- 大視野/小視野認識カメラ、反射・透過併用部品認識、同軸落射照明の採用で、0603微小部品からL 24 ㎜ × W 24 ㎜QFPまで高精度に認識し装着します。





部品認識カメラ

ロータリーヘッド

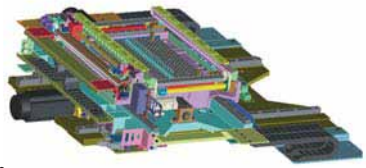
高剛性鋳物フレーム

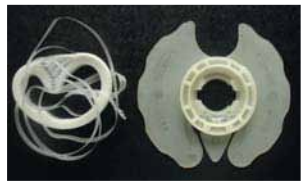
軽量装着ヘッド

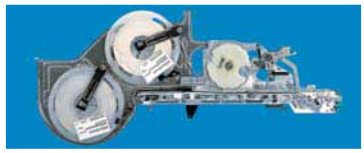
生産性の向上に対応

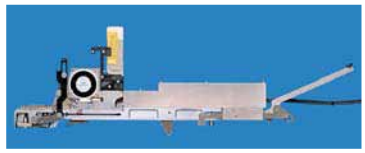
- 18装着ヘッド(6ノズル)により最高タクト0.066 s/チップ(54 500 cph)の装着を実現します。
- XYテーブルの高速化により生産性の向上を実現します。
- テープフィーダーにトップテープ一括外しキャップを採用し、部品交換時間を短縮します。
- ダブルテープフィーダーにより最大品種数300連の搭載が可能です。
- メモリーが搭載されたテープフィーダー(IPC*)により部品確認の自動化と設備停止ロスの削減が可能です。
- ロータリーマグネット(RM)方式バルクフィーダー*により部品の高速安定供給・長時間連続運転が可能です。

＊オプション


高速XYテーブル

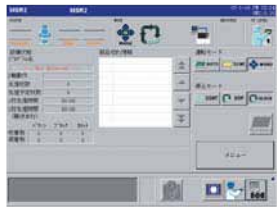

トップテープ一括外しキャップ

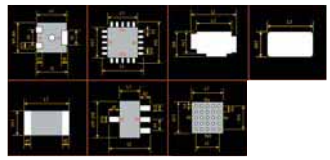

ダブルテープフィーダー


RMバルクフィーダー

操作性の向上

- タッチパネル採用により簡単操作を実現します。
- 認識アルゴリズムの部品種別を7グループに絞込み、従来の100種別全てをカバーすることで容易な種別選択が可能です。
- 便利で充実したライブラリー作成方法を採用し操作性を向上します。
  - ・データベース検索や作図によるウィザード方式
  - ・自動で部品データを教示する自動教示方式




7グループ部品種別

HT122
eco ideas
・温暖化防止ファクター 1.20
・資源ファクター 1.72
（基準機種 MSR−M）

CE ※オプション構成やお客様仕様によっては機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。

eco ideas 松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

⚠ **安全に関するご注意**
カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘わらず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

●お問い合わせは・・・

DJK 第一実業株式会社

●東京本社
〒102-0084 東京都千代田区二番町11-19（興和二番町ビル）
TEL：03-5214-8760 FAX：03-5214-8508
●大阪支店 ●名古屋支店 ●福岡支店 ●東北支店 ●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
ソリューション マーケティング総括部
〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長蓮 441-13
TEL 0942-84-2644～2646 FAX 0942-84-2636
http://panasonic.co.jp/pfsc/

このカタログの記載内容は、2008年4月1日現在のものです。

※仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログは、再生紙を使用しています。